

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTRECHTSSENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>0000054059</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 03/12558</b>	Internationales Anmelddatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>11/11/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>13/11/2002</b>
Anmelder		
<b>BASF AKTIENGESELLSCHAFT</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 05 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
  - Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b) durchgeführt worden.
- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das
  - in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.
  - zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
  - bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
  - bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
  - Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
  - Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.
- 2.  **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).
- 3.  **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_**

- wie vom Anmelder vorgeschlagen
- weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
- weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

keine der Abb.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12558

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 C07D201/16 C07D201/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/90065 A (AMOROS DANIEL ; COQUERET PIERRE (FR); LECONTE PHILIPPE (FR); RHODIA) 29. November 2001 (2001-11-29) Seite 4, Zeile 1 – Zeile 2; Beispiel 2 Seite 4, Zeile 7 – Zeile 12 Seite 4, Zeile 29 – Zeile 35 ---	1-14
Y	US 5 693 793 A (FISCHER ROLF ET AL) 2. Dezember 1997 (1997-12-02) Anspruch 1; Beispiele 1-3 ---	1-14
Y	WO 01/83442 A (FISCHER ROLF HARTMUTH ; MELDER JOHANN PETER (DE); BASF AG (DE); BAS) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 ---	1-14

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Versäumnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15. April 2004

26/04/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schuemacher, A

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12558

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/83441 A (FISCHER ROLF HARTMUTH ; MELDER JOHANN PETER (DE); BASF AG (DE); BAS) 8. November 2001 (2001-11-08) Ansprüche 1,2,4,5; Beispiele 1-5 ----	1-14
Y	WO 01/94308 A (FISCHER ROLF HARTMUTH ; MELDER JOHANN PETER (DE); BASF AG (DE); BAS) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) Anspruch 1 ----	1-14
Y	US 5 495 016 A (ACHHAMMER GUENTHER ET AL) 27. Februar 1996 (1996-02-27) Anspruch 1; Beispiel 1 ----	1-14
P,Y	WO 03/045911 A (DSM NV ; HANGX GERARDUS WILHELMUS ADRIA (NL); SMEETS THEODORUS MARI) 5. Juni 2003 (2003-06-05) Anspruch 1 ----	1-14

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12558

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0190065	A	29-11-2001		FR 2809395 A1 AU 7413701 A BR 0111347 A CA 2409984 A1 CN 1437582 T EP 1289948 A1 WO 0190065 A1 HU 0302039 A2 JP 2003534321 T SK 16592002 A3 US 2004014965 A1		30-11-2001 03-12-2001 29-04-2003 29-11-2001 20-08-2003 12-03-2003 29-11-2001 29-09-2003 18-11-2003 01-07-2003 22-01-2004
US 5693793	A	02-12-1997		DE 19628805 A1 AU 3848197 A BR 9710470 A CA 2260805 A1 CN 1225628 A ,B CZ 9900098 A3 DE 59706018 D1 WO 9803481 A1 EP 0912508 A1 ES 2171980 T3 ID 17664 A JP 2000514812 T TR 9900067 T2 TW 453990 B		22-01-1998 10-02-1998 17-08-1999 29-01-1998 11-08-1999 14-04-1999 21-02-2002 29-01-1998 06-05-1999 16-09-2002 15-01-1998 07-11-2000 22-03-1999 11-09-2001
WO 0183442	A	08-11-2001		DE 10021199 A1 AU 7238201 A BR 0110451 A CA 2407723 A1 CN 1427822 T WO 0183442 A1 EP 1280768 A1 JP 2003531892 T X US 2003125546 A1		08-11-2001 12-11-2001 11-03-2003 29-10-2002 02-07-2003 08-11-2001 05-02-2003 28-10-2003 03-07-2003
WO 0183441	A	08-11-2001		DE 10021201 A1 AU 6738901 A BR 0110454 A CA 2407812 A1 CN 1427819 T WO 0183441 A1 EP 1278727 A1 JP 2003531891 T X US 2003114664 A1		08-11-2001 12-11-2001 11-03-2003 30-10-2002 02-07-2003 08-11-2001 29-01-2003 28-10-2003 19-06-2003
WO 0194308	A	13-12-2001		DE 10027328 A1 DE 10033516 A1 AT 256109 T AU 6233601 A BR 0111320 A CA 2409344 A1 CN 1431993 T DE 50101150 D1 WO 0194308 A1 EP 1286963 A1 JP 2003535846 T		06-12-2001 24-01-2002 15-12-2003 17-12-2001 10-06-2003 15-11-2002 23-07-2003 22-01-2004 13-12-2001 05-03-2003 02-12-2003

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12558

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0194308	A	TW XUS	506970 B 2003132098 A1	21-10-2002 17-07-2003
US 5495016	A	27-02-1996	DE AT AU CN CZ DE WO EP ES JP PL RU	4441962 A1 220061 T 3928795 A 1166830 A ,B 9701469 A3 59510263 D1 9616936 A1 0793650 A1 2179888 T3 10509963 T 320367 A1 2153492 C2
WO 03045911	A	05-06-2003	WO	03045911 A1
				05-06-2003